云 南 植 物 研 究 1991；13（1）：17—20
Acta Botanica Yunnanica

ISSN 0253-2700
CN 53-1039

紫堇属小花紫堇组新植物

庄 璇
（中国科学院昆明植物研究所，昆明650204）

NEW SPECIES OF GENUS CORYDALIS SECT. RAMOSO-SIBIRICAE FROM CHINA

ZHUANG Xuan (H. CHUANG)
(*Kunming Institute of Botany, Academia Sinica*, Kunming 650204)

关键词 紫堇属；小花紫堇组；新分类群
Key words *Corydalis*; Sect. *Ramoso-Sibiricae*; New taxa

大花长梗黄堇 新变种

Corydalis longipes DC. var. **megalantha** H. Chuang, var. nov.

A var. *chumbicae* Prain differt petalis inferioribus basi saccatis ac in calcar minimum pendulum productis.

与春丕长梗黄堇的区别在于下花瓣基部呈囊状并向下延伸成1下垂小距。

西藏（Xizhan）：林芝（Nyingchi），张永田和郎楷永（Y. T. Chang et K. Y. Lan）1164（Typus! PE）。生海拔3100m左右的河滩上。

小距纤细黄堇 新变种

Corydalis gracillima C. Y. Wu var. **microcalcarata** H. Chuang, var. nov.

Differt a typo petalis inferioribus basi saccatis ac in calcar minimum pendulum productis, externis ecristatis.

与原变种的区别在于下花瓣下部呈囊状，并延伸成1下垂小距，外花瓣无鸡冠状突起。

云南（Yunnan）：德钦（Deqen），俞德浚（T. T. Yü）10369，冯国楣（K. M. Feng）6860，24048（Typus! KUN）；中甸（Zhongdian），中甸队（Zhongdian Exp.）1552；会泽（Huize），东川队（Dongchuan Exp.）63-052，63-114，63-160，滇东北组（Yunnan E. N. Exp.）233；东川（Dongchuan），杨崇仁（T. R. Yang）75-35，75-36。生于海拔2800—4000m的灌丛中、草坡或水沟边。

1989年9月收稿，1989年12月定稿。

毛黄堇 新种 图1

Corydalis pubescens H. Chuang, sp.nov.

Species caulibus pallide pubescentibus, capsulis anguste ellipticis, calcari conoideo inter alia a sectione bena distinguenda.

Herbae erectae, circ. 20 cm altae. Radix ignota. Caules ramosi, superne raro et inferne dense pallide pubescentes. Folia basalia ignota; caulina numerosa, inferne petiolis 6—7 cm longis, superne brevioribus, basi in vaginem sensim dilatatis, sparsim pubescentibus, laminis triternatisectis, segmentis primariis longistipitatis, secundariis brevioribus, ultimis sessilibus, obovatis vel anguste obovatis, apice rotundatis vel truncatis mucronatis, lobis lateralibus saepe inaequalibus. Racemi terminales, 4.5—7 cm longi, 7—8-flori; bracteae infimae foliis caulinis superioribus conformes, mediae 5—7-partitae, superiorae 3-lobatae; pedicelli erecti, bracteis brevioribus. Flores lutei; sepala squamiformia, suborbiculata, margine dentata; petalum superius circ. 1 cm longum, limbo cymbiformi-ovato, apice acuminato, ecristato, calcari conoideo, breviore quam limbo; petalum inferius circ. 0.7 cm longum, apice acuminatum, ecristatum; petala interiora circ. 0.6 cm longa, limbis obovato-oblongis, sacculo laterali, ungue lineari, limbo subaequilongo; stamina circ. 0.4 mm longa; antherae parvae; filamenta anguste lanceolata; appendix brevissima; ovarium lineari-ellipticum, circ. 0.3 cm longum; stylus ovario brevior; stigma 2-lobum, supra 4-papillatum. Capsula anguste elliptica, circ. 1 cm longa, multiseminalis. Semina suborbiculata circ. 1 mm diam., nigra, nitida.

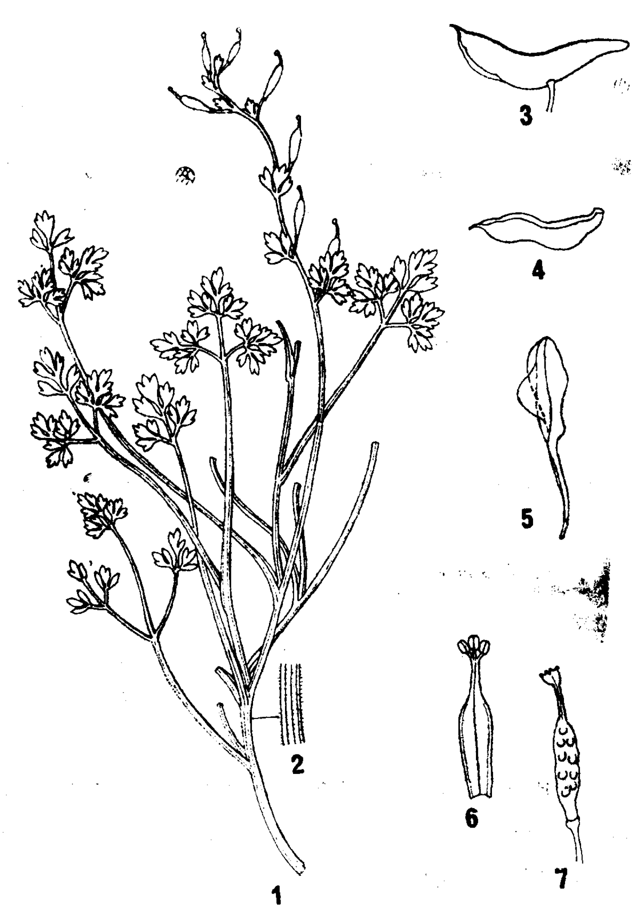


图1 毛黄堇 *Corydalis pubescens* H.Chuang

1.植株上部；2.茎放大；3.上花瓣；4.下花瓣；5.内花瓣；6.雄蕊；7.雌蕊；（肖溶绘）

西藏（Xizhan）：聂拉木（Nyalam），张永田和郎楷永（Y. T. Chang et K. Y.

Lan) 3388 (Typus; PE)。生于海拔2200m左右的山坡草地。

本种茎被淡色短柔毛；蒴果狭椭圆形；距圆锥状，容易与其他种区别。

岩上黄堇 新种 图2

Corydalis lutescens C. Y. Wu, sp. nov.

Haec species differt a sectione capsulis usque ad 2.5 cm longis, superne acuminatis; petalo superiore 1.7—2 cm longo, calcari limbo subaequilongo, inferiore medio sacculo, basi calcari minimo pendulo.

Herbae glabrae, 50—60 cm altae. Radix ignota; rhizoma brevis, ad collum vaginis marcidis obsitum. Caules subramosi, foliis remotis. Folia basalia ignota; caulina 6—9, petiolis 0.5—1 cm longis, basi in vaginem dilatatis, laminis ambitu late ovatis, 1.5—11.5 cm longis, triternatisectis, segmentis primariis ovatis, stipitatis, secundariis ovatis, stipitatis brevioribus, tertiariis subsessilibus, 2—4-partitis, ultimis anguste obovatis vel anguste oblongis, apice rotundatis vel obtusis, mucronatis, supra viridibus subter pruinosis, nervis gracilibus. Racemi 2.5—3 cm longi, 6—10-flori; bracteae infimae foliis caulinis superioribus similes, mediae 3—5-partitae, superiorae oblanceolatae lobatae vel incisae ad summum integrae; pedicelli graciles, bracteis breviores. Flores flavidi; sepala squamiformia, semiorbiculata, margine lacerata; petalum superius 1.7—2 cm longum, limbo scaphoideo-ovato, apice aristato, dorso cristato, crista ex apice ad calcar producta, calcari cylindrico, limbo subaequilongo; petalum inferius 1.1—1.3 cm longum, medio saccatum, basi pendule microcalcaratum,

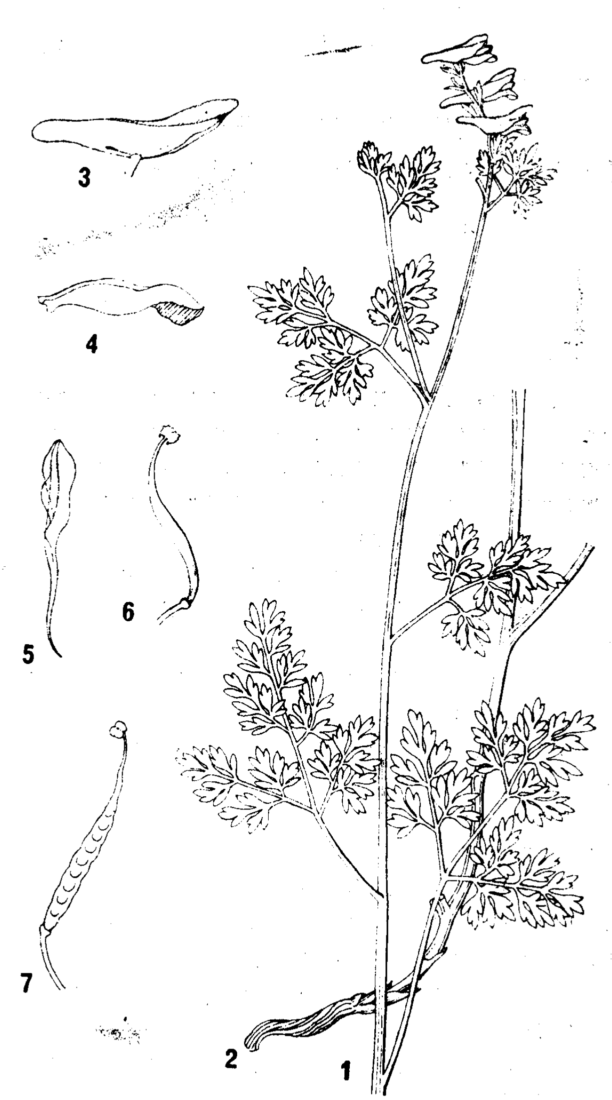


图2 岩上黄堇 *Corydalis lutescens* C. Y. Wu
1.植株上部；2.植株下部；3.上花瓣；4.下花瓣；5.内花瓣；6.雌蕊；7.果。（肖溶绘）

crista petalo superiore similia, sed breviora; petala interiora 1—1.2 cm longa, limbis obovato-oblongis, sacculo laterali, ungue lineali circ. 0.6—0.7 cm longo; stamina 0.9—1 cm longa, antheris parvis, filamentis lanceolatis, appendice 2/5 calcaris percurrente; ovarium anguste ellipticum, circ. 0.6 cm longum, ovulis biseriatis, stylo circ. 0.4 cm longo, stigmate didymo ovato, Capsula teretia, circ. 2.5 cm longa 0.2 cm crassa, superne acuminata, seminibus 8—10, uniseriatis. Semina suborbiculata, circ. 1.5 mm diam., nigra, impolita.

云南(Yunnan)：中甸(Zhongdian)，冯国楣 (K. M. Feng) 2014 (Typus! KUN)。生岩石上。

本种与其他种的区别在于蒴果长达2.5 cm，上部渐狭；上花瓣长1.7—2 cm，距与花瓣片近等长，下花瓣中部呈囊状，基部具1下垂小距。

* * * *

《云南植物研究》征稿简则

一、《云南植物研究》是植物学的综合性学术刊物。主要发表：1.植物分类地理学、植物化学、植物生理学、植物形态学、植物生态与地植物学、植物引种驯化等方面的原始研究论文和简报；2.有关植物资源开发利用和保护的研究成果；3.植物学研究的新技术、新方法；4.国内外植物科学研究进展及综合评述等。本刊主要读者对象是从事植物学及农、林、医药、轻工等的科研、教学和技术人员。

二、来稿要求和注意事项

1.来稿要求论点明确、论据可靠、文字精练。一般每篇论文（含图表）不超过8000字，简报不超过3000字。

2.研究论文书写顺序：题目、作者姓名、作者单位及所在地邮政编码、摘要（简述研究范围、方法、结果和结论，300字以内）、关键词（3—5个）；外文题目、作者姓名及单位、外文摘要(附相应中文，以便审稿)、外文关键词；正文、致谢、文献、中外文图版说明。简报除不附中外文摘要外，其余各项均与论文相同。外文中的作者姓名及我国地名均用汉语拼音字母书写。

3.来稿文责自负。要做到清稿、定稿，用钢笔在稿纸上工整书写，勿写非正式的简化字。外文用打字机隔行打出，外文字母的文种、大小写、正斜体需分清；上下角的字母、数码和符号，位置高低需明显区别。凡需排斜体字的外文请在字下划一横线，需排黑体字的外文请在字下划一条波纹线。标点符号使用要准确，书写清楚，每个标点符号占1格。

4.文中图、表、照片力求精简，图表中文字应与正文一致。图版照片请按 $20\times14\ cm^2$ 的版心拼贴。照片要清晰，层次分明，文中插图用描图纸墨绘，墨线要黑，线条均匀，绘制成宽26 cm(排通栏)或13 cm(排半栏)，插图另附，在文中用方框标明插图位置(占2行)，在方框下写图题、图注。表插入文中适当位置。图表应写相应的外文。

5.常用度量衡单位一律采用《中华人民共和国法定计量单位》，并以英文缩写字母表示，距数字空1格小写，不加缩写点，如长度单位：1 m，2 dm，3 cm，4 mm，5 μm；质量单位：1 kg，3 mg；体积单位：2 l，5 ml，7 μl等。当量浓度N、克分子浓度M已废止不用，用mol/l浓度单位。

6.直接有关的参考文献必须全部列出，不引用未经公开发表的文献和资料。文献次序按文中出现的先后顺序编排，并在文中标明序号；作者3人以下，全部著录；如4人以上，只著录前3人，后加“等”或“et al”。著者间加“，”，最后两人之间不加“和”、“&”一类连词。其格式统一如下：

〔期刊〕 序号 作者 文题 期刊名 年份；卷（期）：起止页码

例： 1 桂耀林，顾淑荣，徐廷玉．白头翁花茎离体培养及组织分化的研究．云南植物研究 1984；6（4）：423—428

（下转23页）